

# LA CÈL·LULA (NIVELL 2)

## 1. QUÈ ÉS UNA CÈL·LULA?:

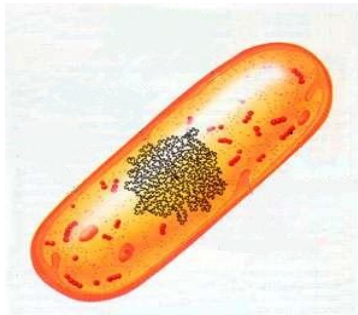
- La cèl·lula és un element molt petit on hi ha vida.
- Tots els animals i les plantes són formats per cèl·lules.
- També hi ha animals i plantes molt petites que només tenen una cèl·lula, s'han de veure amb un microscopi.

## 2. QUINS TIPUS D'ÉSSERS VIUS HI HA?

- Els éssers vius els podem diferenciar per el nombre de cèl·lules que tenen. Així, hi podem trobar;

- a) Éssers unicel·lulars: estan formats per una sola cèl·lula. Per exemple els bacteris.

Bacteri →



- b) Éssers pluricel·lulars: estan formats per milions de cèl·lules. Per exemple les plantes i els animals.



← Flor

Tigre→



### 3. QUINES PARTS TÉ UNA CÈL·LULA?

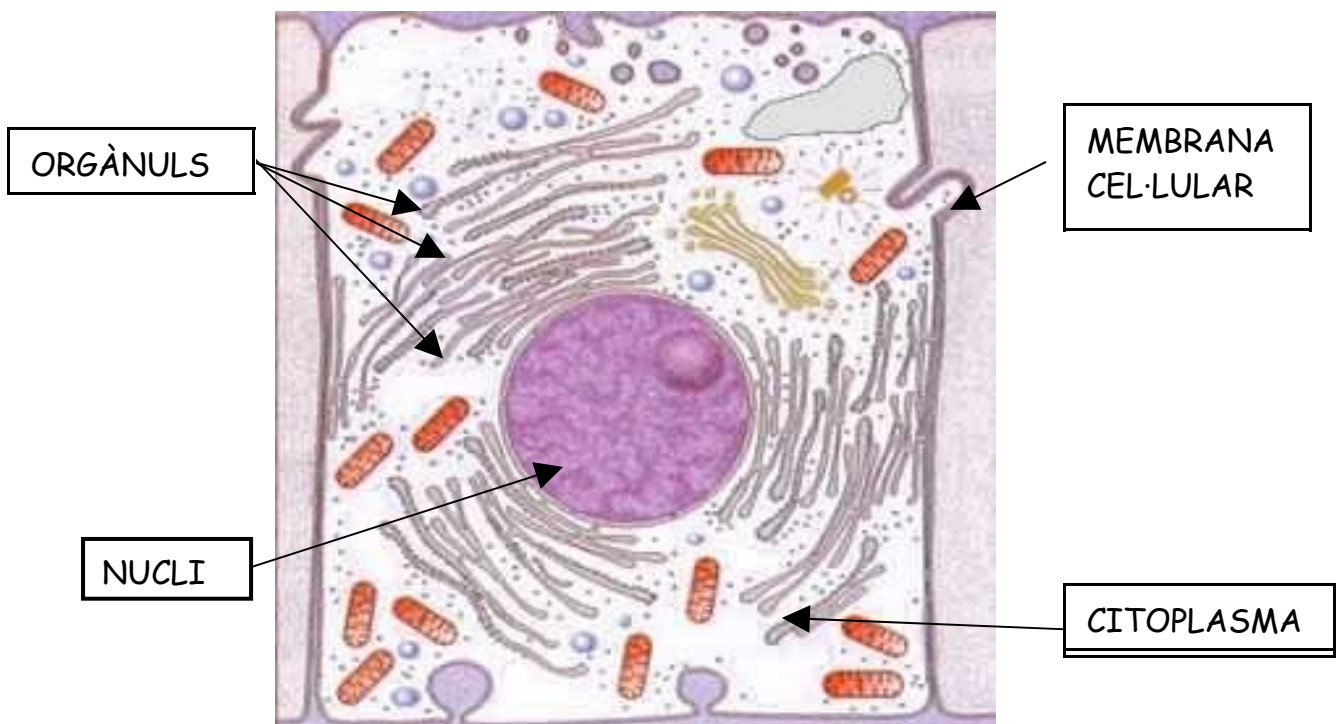
La cèl·lula té les següents parts;

a) La membrana cel·lular: és una coberta molt prima i flexible que envolta el citoplasma. Permet el pas de diverses substàncies com l'aigua i els aliments de la cèl·lula.

b) El citoplasma: és un material gelatinós. Està situat entre la membrana i el nucli. És on són els orgànuls cel·lulars, molt importants per la vida de la cèl·lula.

- *Els orgànuls*: hi ha diferents orgànuls, cadascun d'ells encarregats d'una funció concreta, com ara emmagatzemar aliments o generar energia.

c) El nucli: és de forma rodona i on té lloc tota l'activitat de la cèl·lula



#### 4. EXERCICIS:

1- Classifica els següents éssers vius en unicel·lulars i pluricel·lulars:

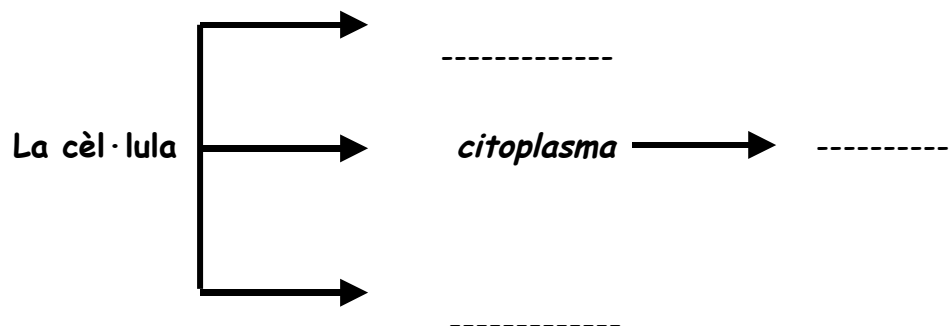
- a) L'ameba
- b) El roser
- c) El pop

- d) L'alga
- e) La formiga
- f) El bacteri

<u>ÉSSERS UNICEL·LULARS</u>	<u>ÉSSERS PLURICEL·LULARS</u>

2- Dibuixa la cèl·lula i les seves parts.

3- Completa el següent esquema de les parts de la cèl·lula:



## **EXAMEN TEMA LA CÈL·LULA (nivell 2)**

1. Què és una cèl·lula?
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
2. Què és un ésser unicel·lular? Dibuixa un.
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
3. Què és un ésser pluricel·lular? Dibuixa un.
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
4. Escribe i explica les parts d'una cèl·lula.
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
5. Dibuixa una cèl·lula i les seves parts.